

# 询价单

询价单位：国家同步辐射实验室

联系人：王老师 0551-63602054

报价单原件送达截止时间：2026.6.12

wxy666@ustc.edu.cn

地址：安徽省合肥市蜀山区合作化南路 42 号国家同步辐射实验室 王老师 18656750368

## 采购名称：四维电控样品台

预算：400000 元

数量：1 套

### 技术及相关要求：

- 行程：水平方向 XY 轴  $\geq 15\text{mm}$ ，垂直方向 Z 轴  $\geq 100\text{mm}$ ，旋转轴  $\phi = 360^\circ$
- Z 轴范围：Z 轴上台面到位移台下台面最短距离  $\leq 400\text{mm}$
- 四维电控样品台通径： $\geq 100\text{mm}$
- 步进精度：平移  $\leq 1\mu\text{m}$ ，旋转  $\leq 0.1^\circ$
- XYZ 闭环分辨率： $\leq \pm 0.1\mu\text{m}$
- 重复定位精度：平移  $\leq \pm 1\mu\text{m}$ ，旋转  $\leq 0.1^\circ$
- 波纹管内真空：达到  $5\text{e-}7\text{ mbar}$
- 样品台 Z 轴负载（波纹管内处于真空状态）： $\geq 50\text{kg}$
- 接口：上台面 CF100 刀口法兰，下台面 CF150 刀口法兰
- 控制器：控制软件兼容 epics 通讯，支持二次开发，提供 epics 控制教程及技术支持，网口通讯
- 报价须提供设计方案和 solidwork 模型
- 提供 2 份应用到真空系统的位移台业绩证明

交货期：合同签订后 2 个月内

交付进度：一次性交付

付款方式：合同签订后预付 40% 合同款，货到验收合格后付 60%

验收指标及验收要求：提供出厂检测报告，需要包含行程：XY 轴  $\geq 15\text{mm}$ ，Z 轴  $\geq 100\text{mm}$ ，旋转轴  $\phi = 360^\circ$ ；Z 轴最短距离  $\leq 400\text{mm}$ ；样品台通径： $\geq 100\text{mm}$ ；步进精度：平移  $\leq 1\mu\text{m}$ ，旋转  $\leq 0.1^\circ$ ；XYZ 闭环分辨率： $\leq \pm 0.1\mu\text{m}$ ；重复定位精度：平移  $\leq \pm 1\mu\text{m}$ ，旋转  $\leq 0.1^\circ$ ；波纹管内真空：达到  $5\text{e-}7\text{ mbar}$ ；样品台负载： $\geq 50\text{kg}$ 。控制器：控制软件兼容 epics 通讯，支持二次开发，提供 epics 控制教程及技术支持，网口通讯

保修及售后服务：质保期一年

备注：一、**报价单列明总价和各分项价格**。如无分项报价需列明原因，否则视为无效报价单。

标准件需要注明品牌型号，非标加工件需要注明生产厂商。

二、**报价单上需列明交货期和质保期**。

三、报价单（一次性最优惠报价）密封邮寄，评审现场拆封。

四、**提供报价单盖章原件 2 份、营业执照复印件 2 份**，代理产品需提供相关产品授权书 2 份（授权时限至少覆盖正式签署本项目合同之日），**技术指标供及商务要求响应表 2 份**（见附件）。

五、国内设备采购请开增值税专用发票。

中国科学技术大学  
国家同步辐射实验室  
2026 年 6 月 8 日